

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. Juli 2004 (08.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/056951 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C11D 1/32, 3/33,
A61K 7/00, C11D 3/38, 1/10

13, 40789 Monheim (DE). SÜSSENBACH, Andreas
[DE/DE]; Steigerhäuschen 18, 42657 Solingen (DE).
SYLDATH, Andreas [DE/DE]; Lottenstr. 51, 40789
Monheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013976

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. Dezember 2003 (10.12.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): JP, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 59 406.6 19. Dezember 2002 (19.12.2002) DE

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US*): COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*
— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen*

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): SCHMID, Karl, Heinz
[DE/DE]; Stifterstr. 10, 40822 Mettmann (DE). KÖSTER,
Josef [DE/DE]; Blasiusstr. 29, 40221 Düsseldorf (DE).
RATHS, Hans-Christian [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str.

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.*

(54) Title: SOFT DETERGENT MIXTURES

(54) Bezeichnung: MILDE DETERGENSGEMISCHE

(57) Abstract: The invention relates to soft detergent mixtures containing (a) 10-30 mass % of fatty acid condensation product with proteins, (b) 1-12 mass % protein hydrolysate, (c) 3-20 mass % acyl amino acid, (d) 1-12 mass % amino acid and 0-3 mass % of preservative.

(57) Zusammenfassung: Vorgeschlagen werden Detergensgemische enthaltend (a) 10 bis 30 Gew.% eines Proteinfettsäurekondensationsproduktes, (b) 1 bis 12 Gew.% eines Proteinhydrolysats, (c) 3 bis 20 Gew.% einer acylierten Aminosäure, (d) 1 bis 12 Gew.% einer Aminosäure und (e) 0 bis 3 Gew.% eines Konservierungsmittels.